

Только для использования в стоматологии.

Руководство по применению ProTaper® Universal

Инструменты ProTaper® для эндодонтического лечения:

— Формирующие файлы ProTaper®

— Финишные файлы ProTaper®

Состав: режущая часть этих инструментов сделана из никель – титанового сплава.

1. Показания к применению:

Данные инструменты предназначены для использования только в условиях клиники, специально подготовленными специалистами.

Область применения: формирование и очистка системы корневых каналов.

2. Противопоказания:

Не известны.

3. Предупреждения:

Не известны.

4. Меры предосторожности:

— Многократные циклы дезинфекции и стерилизация повышают риск перелома файла.

— Данные инструменты не следует погружать в раствор гипохлорита натрия.

— Очистка инструментов: чётко следуйте инструкциям по очистке инструментов, рекомендованным производителем.

— Проводите ирригацию обильно и часто.

— Создайте адекватную ковровую дорожку с помощью ручных файлов, как минимум, до 15 размера по ISO.

— Используйте инструменты при постоянном вращении на скорости 150 – 350 оборотов в минуту с лёгким апикальным давлением.

— Очищайте желобки инструмента как можно чаще и проверяйте файл на наличие признаков деформации или износа.

— Для оптимальной работы рекомендуется использовать аппараты, контролирующие торк.

— Используйте формирующие файлы (S_1 , S_2 и S_x), работая отдельными выметающими движениями, чтобы создать прямолинейный доступ к корневому каналу.

— Используйте финишные файлы (F_1 , F_2 , F_3 , F_4 и F_5), не применяя выметающих движений.

— Используйте соответствующие финишные файлы для «пассивного» прохождения канала на всю рабочую длину, и после её достижения, незамедлительно извлеките инструмент.

5. Побочные реакции:

На сегодняшний день не сообщается о побочных реакциях.

6. Пошаговая инструкция по применению файлов PROTAPER®:

- 1) Создайте прямолинейный доступ к устью корневого канала.
 - 2) Постоянно проводите ирригацию и проверяйте проходимость ковровой дорожки ручным файлом 15 размера по ISO.
 - 3) Протокол использования:
 - Локализируйте устье.
 - Пассивно используйте ручной файл 15 размера по ISO, пока не почувствуете сопротивление.
 - Используйте формирующий файл S_1 , работая выметающими движениями, пока не достигнете глубины проникновения ручного файла размера 15 по ISO.
 - Повторяйте данную последовательность до тех пор, пока не определите рабочую длину с помощью ручного файла размера 15 по ISO и не пройдёте канал на всю рабочую длину с помощью инструмента S_1 .
 - Используйте формирующий файл S_2 , работая выметающими движениями, пока не достигнете рабочей длины.
 - Подтвердите рабочую длину.
 - Используйте финишный файл F_1 (без выметающих движений), продвигая его глубже при каждом введении, пока не достигнете рабочей длины.
 - Откалибруйте апикальное отверстие с помощью ручных файлов.
 - Используйте соответствующий финишный файл (F_2, F_3, F_4, F_5) без выметающих движений на всю рабочую длину, если необходимо дополнительное расширение, или если апикальное отверстие большего размера.
- При необходимости используйте S_x выметающими движениями для удаления дентина устья и/или для формирования более широкой коронковой части канала.

7. Дезинфекция, очистка и стерилизация:

Сначала очистите инструменты и подставку. Затем простерилизуйте инструменты в пакетах с помощью автоклава при температуре 134°C, давлении 3 бар в течение 18 минут.

7.1 Общие рекомендации

- Инструменты с пометкой «одноразовые» не предназначены для повторного использования.
- Пользователь несёт ответственность за стерильность продукта при первом использовании и при каждом последующем, а также за использование повреждённых или загрязнённых инструментов.
- Для вашей собственной безопасности, пожалуйста, используйте индивидуальные средства защиты (перчатки, очки).

- Используйте дезинфицирующие растворы с подтверждённой эффективностью (находящиеся в списке Немецкого общества гигиены и микробиологии; с маркировкой SE; одобренные Управлением по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств).
- Боры из карбида вольфрама, пластиковая подставка, ручные инструменты и никель – титановые инструменты разрушаются под действием раствора перекиси водорода (H_2O_2).
- Никель – титановые инструменты разрушаются при погружении в раствор NaOCl более, чем на 5 минут с концентрацией более 5%.
- Алюминиевые инструменты разрушаются в растворе едкого натра с солями ртути.
- Не используйте кислотные ($pH < 6$) или щелочные ($pH > 8$) растворы.
- После 5 циклов обработки, может произойти разрушение маркировки.